

EN Instructions for use of the Expert Sel tester

Before first use

Conditioning before first use

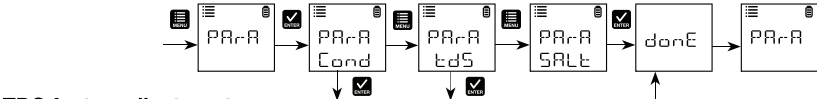
- 1- Remove the transparent cap and add 20 mm of tap water (approximately half the volume).
- 2- Replace the tester and leave to soak for at least 15 minutes.
- 3- The sensor is now activated and ready for use.

Measurement

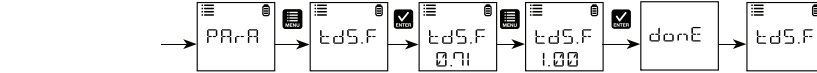
- 1- Remove the cap and press  to turn on the tester. The tester will start in the measurement mode that was used when it was turned off.
- 2- Immerse the sensor in at least 30 mm of the water to be tested or up to the MAX fill line on the cap.
- 3- Stir gently while the reading stabilizes and wait for the  icon to stop flashing.
- 4-  will appear on the screen to indicate that the reading is stable and the measurement is complete.

Note: The tester will automatically turn off after 8.5 minutes of inactivity to save battery power if you forget to turn it off.

Setting measurement parameters



TDS factor adjustment



Press  to exit the menu function and switch to measurement mode.

Calibration for conductivity, TDS, or salinity.

For best results, it is recommended to perform periodic calibration using an accurate standard before measurement. Use the calibration value closest to the desired value for your sample. The tester retains a calibration value in each mode (conductivity, TDS, salinity) when the instrument is turned off. The conductivity value can be calibrated automatically or manually, while the TDS and salinity values require manual calibration. The tester starts in the measurement mode that was used when it was turned off. See "Setting the measurement parameters" to change the desired parameter.

Automatic conductivity calibration.

- 1- Remove the cap and press  to turn on the device.
- 2- Immerse the sensor in at least 30 mm of standard solution.
- 3- Gently shake and press  to start calibration.
- 4- The screen displays CAL followed by the default value.  is displayed on the screen during calibration mode.
- 5- The  icon stops flashing when the reading is stable and the  icon is displayed.
- 6- If the reading is within the calibration range of the automatically recognized standards: 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm), or 12.90 (12.88 µS/cm), the icon  appears when the automatic standard value has been detected.
- 7- Press  to accept the automatic conductivity standard and complete the calibration. The screen displays DONE to confirm automatic calibration.

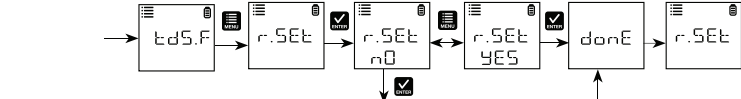
Manual calibration

When the conductivity measurement is outside the calibration range of the automatic standards or when TDS or salinity is used, the tester requires manual adjustment.

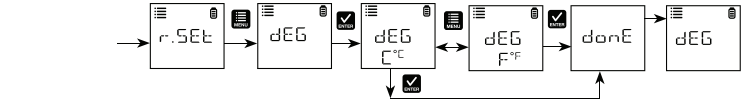
- 1- Repeat steps 1 through 5 above.
- 2- Press  to manually adjust the value to the desired reading.
- Note: The setting can only be decreased, but it will eventually reach the maximum available value after decreasing by 40% of the initial value.
- 3- Press  to accept and complete the calibration when the desired value is selected. The screen will display DONE to confirm manual calibration.
- 4- To cancel calibration, press  to exit.

Menu (to change settings)

To reset the calibration to the factory default settings:



To change the temperature unit between Celsius and Fahrenheit:



To adjust the displayed temperature:

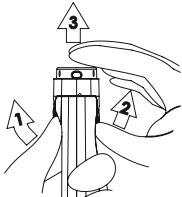


Useful notes

- 1- To avoid cross-contamination, rinse with clean water between each sample and each calibration solution.
- 2- To maintain the accuracy of the tester, calibrate it at regular intervals using values close to the expected values for the samples.

Replacing the batteries (4) A76 or LR44 button batteries

- 1- Hold the tester in one hand and slide your thumb to release the front latch.
- 2- While holding the tester, slide your other thumb to unlock the rear latch.
- 3- Once both latches are unlocked, slide the battery compartment cover vertically to remove it from the tester.
- 4- Replace the batteries, observing the polarity (flat positive side on the left). Replace the battery compartment cover on the tester, placing the shorter tab above the screen to lock the front and back and ensure a perfect seal.



Maintenance

- 1- Rinse the sensor with clean water after each use.
- 2- Clean the sensor with a soft brush and mild dish detergent to remove dirt and grease.

Error messages

-  - The batteries are low and need to be replaced soon.
- bAt Lo (low battery) - The batteries are too low to power the instrument and need to be replaced immediately.
- StBL Err (stabilization error) - Appears when calibration is attempted but the reading is not yet stable. Wait for the reading to stabilize or manually confirm calibration by pressing .
- 5- Or (out of range) - The reading is above the tester's measurement range.

FR Instructions d'utilisation testeur Expert Sel

Avant la première utilisation

Conditionnement avant la première utilisation

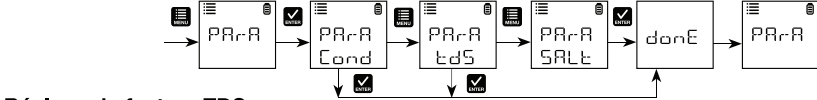
- 1- Retirez le bouchon transparent et ajoutez 20 mm d'eau du robinet (environ la moitié du volume).
- 2- Remettez le testeur en place et laissez tremper pendant au moins 15 minutes.
- 3- Le capteur est désormais activé et prêt à l'emploi.

Mesure

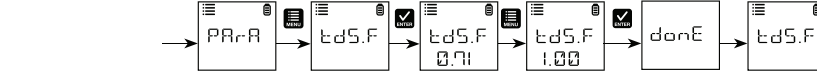
- 1- Retirez le capuchon et appuyez sur  pour mettre le testeur sous tension. Le testeur démarre dans le mode de mesure qui était utilisé lorsqu'il a été mis hors tension.
- 2- Plonger le capteur dans au moins 30 mm de l'eau à tester ou jusqu'à la ligne de remplissage MAX du bouchon.
- 3- Remuez doucement pendant que la lecture se stabilise et attendez que l'icône  cesse de clignoter.
- 4- Le  apparaîtra à l'écran pour indiquer que la lecture est stable et que la mesure est terminée.

Remarque : le testeur s'éteint automatiquement après 8,5 minutes d'inactivité afin d'économiser les piles si vous avez oublié de l'éteindre.

Réglage des paramètres de mesure



Réglage du facteur TDS



Appuyez sur  pour quitter la fonction menu et passer en mode mesure.

Étalonnage pour la conductivité, le TDS ou la salinité.

Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé d'effectuer un étalonnage périodique à l'aide d'un étalon précis avant la mesure. Utilisez la valeur d'étalonnage la plus proche de la valeur souhaitée pour votre échantillon. Le testeur conserve une valeur d'étalonnage dans chaque mode (conductivité, TDS, salinité) lorsque l'instrument est éteint. La valeur de conductivité peut être étalonnée automatiquement ou manuellement, tandis que les valeurs TDS et salinité nécessitent un étalonnage manuel. Le testeur démarre dans le mode de mesure qui était utilisé lorsqu'il a été éteint. Voir « Réglage des paramètres de mesure » pour modifier le paramètre souhaité.

Calibrage automatique de la conductivité.

- 1- Retirez le capuchon et appuyez sur  pour mettre l'appareil sous tension.
- 2- Plongez le capteur dans au moins 30 mm de solution étalon.
- 3- Agitez doucement et appuyez sur  pour lancer l'étalonnage.
- 4- L'écran affiche CRL suivi de la valeur par défaut.  s'affiche à l'écran pendant le mode d'étalonnage.
- 5- L'icône  cesse de clignoter lorsque la lecture est stable et l'icône  s'affiche.
- 6- Si la lecture se situe dans la plage d'étalonnage des étalons reconnus automatiquement : 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm) ou 12,90 (12,88 µS/cm), l'icône  s'affiche lorsque la valeur standard automatique a été détectée.
- 7- Appuyez sur  pour accepter la norme de conductivité automatique et terminer l'étalonnage. L'écran affiche 00RE (TERMINÉ) pour confirmer l'étalonnage automatique.

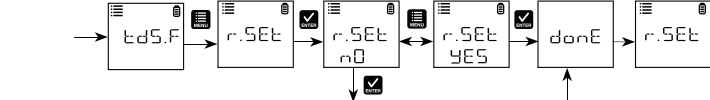
Étalonnage manuel

Lorsque la mesure de conductivité se situe en dehors de la plage d'étalonnage des étalons automatiques ou lorsque le TDS ou la salinité est utilisé, le testeur nécessite un réglage manuel.

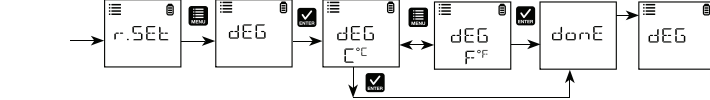
- 1- Répétez les étapes 1 à 5 ci-dessus.
- 2- Appuyez sur  pour régler manuellement la valeur à la lecture souhaitée.
- Remarque : le réglage ne peut être que diminué, mais il finira par atteindre la valeur maximale disponible après avoir diminué de 40 % de la valeur initiale.
- 3- Appuyez sur  pour accepter et terminer l'étalonnage lorsque la valeur souhaitée est sélectionnée. L'écran affichera 00RE (TERMINÉ) pour confirmer l'étalonnage manuel.
- 4- Pour annuler l'étalonnage, appuyez sur  pour quitter.

Menu (pour modifier les paramètres)

Pour réinitialiser le calibrage aux paramètres d'usine par défaut :



Pour changer l'unité de température Celsius/Fahrenheit :



Pour ajuster la température affichée :



Remarques utiles

- 1- Pour éviter toute contamination croisée, rincez à l'eau claire entre chaque échantillon et chaque solution d'étalonnage.
- 2- Pour maintenir la précision du testeur, effectuez un étalonnage à intervalles réguliers en utilisant des valeurs proches des valeurs prévues pour les échantillons.

Remplacement des piles (4) piles boutons de type A76 ou LR44

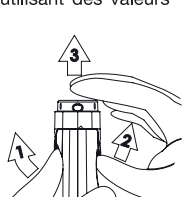
- 1- Tenez le testeur d'une main et faites glisser votre pouce pour dégager le loquet avant.
- 2- Tout en tenant le testeur, glissez l'autre pouce pour déverrouiller le loquet arrière.
- 3- Une fois les deux loquets déverrouillés, faites glisser verticalement le couvercle du compartiment à piles pour le retirer du testeur.
- 4- Remplacez les piles en respectant la polarité (côté positif plat à gauche). Remettez le couvercle du compartiment à piles sur le testeur en plaçant la languette la plus courte au-dessus de l'écran, de manière à verrouiller l'avant et l'arrière pour assurer une étanchéité parfaite.

Entretien

- 1- Rincez le capteur à l'eau claire après chaque utilisation.
- 2- Nettoyez le capteur à l'aide d'une brosse douce et d'un détergent à vaisselle doux pour éliminer la saleté et la graisse.

Messages d'erreur

-  - Les piles sont faibles et doivent être remplacées rapidement.
- BRT LQ (batterie faible) - Les piles sont trop faibles pour alimenter l'instrument et doivent être remplacées immédiatement.
- STBL ERR (erreur de stabilisation) - Apparaît lorsque l'étalonnage est tenté mais que la lecture n'est pas encore stable. Attendez que la lecture se stabilise ou confirmez manuellement l'étalonnage en appuyant sur .
- 5- 0R (hors plage) - La lecture est supérieure à la plage de mesure du testeur.



DE Gebrauchsanweisung für den Expert Sel-Tester

Vor dem ersten Gebrauch

Vorbereitung vor dem ersten Gebrauch

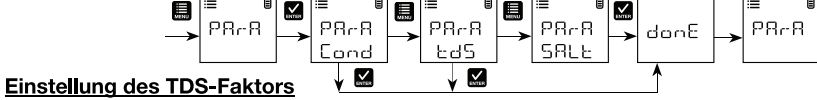
- 1- Entfernen Sie den durchsichtigen Verschluss und füllen Sie 20 mm Leitungswasser ein (etwa die Hälfte des Volumens).
- 2- Setzen Sie den Tester wieder ein und lassen Sie ihn mindestens 15 Minuten lang einweichen.
- 3- Der Sensor ist nun aktiviert und einsatzbereit.

Maßnahme

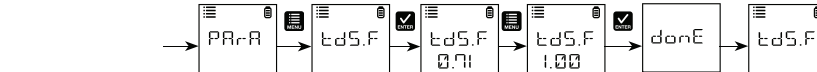
- 1- Entfernen Sie die Kappe und drücken Sie , um das Messgerät einzuschalten. Das Messgerät startet in dem Messmo-
de, der beim Ausschalten verwendet wurde.
- 2- Tauchen Sie den Sensor mindestens 30 mm tief in das zu messende Wasser oder bis zur MAX-Fülllinie der Kappe ein.
- 3- Rühren Sie vorsichtig um, während sich der Messwert stabilisiert, und warten Sie, bis das Symbol  nicht mehr blinkt.
- 4- Das Symbol  erscheint auf dem Display, um anzuzeigen, dass der Messwert stabil ist und die Messung abgeschlossen ist.

Hinweis: Das Messgerät schaltet sich nach 8,5 Minuten Inaktivität automatisch aus, um Batterie zu sparen, falls Sie vergessen haben, es auszuschalten.

Einstellung der Messparameter



Einstellung des TDS-Faktors



Drücken Sie , um die Menüfunktion zu verlassen und in den Messmodus zu wechseln.

Kalibrierung für Leitfähigkeit, TDS oder Salzgehalt.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, wird empfohlen, vor der Messung regelmäßig eine Kalibrierung mit einem präzisen Kalibriertestandard durchzuführen. Verwenden Sie den Kalibrierwert, der dem gewünschten Wert für Ihre Probe am nächsten liegt. Das Messgerät speichert einen Kalibrierwert in jedem Modus (Leitfähigkeit, TDS, Salinität), wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Der Leitfähigkeitswert kann automatisch oder manuell kalibriert werden, während die TDS- und Salzgehaltswerte eine manuelle Kalibrierung erfordern. Das Messgerät startet in dem Messmodus, der beim Ausschalten verwendet wurde. Siehe „Einstellung der Messparameter“, um den gewünschten Parameter zu ändern.

Automatische Kalibrierung der Leitfähigkeit.

- 1- Entfernen Sie die Kappe und drücken Sie , um das Gerät einzuschalten.
- 2- Tauchen Sie den Sensor mindestens 30 mm tief in die Kalibrierlösung ein.
- 3- Schütteln Sie das Gerät vorsichtig und drücken Sie , um die Kalibrierung zu starten.
- 4- Auf dem Display erscheint CAL, gefolgt vom Standardwert. Während des Kalibrierungsmodus wird  auf dem Display angezeigt.
- 5- Das Symbol  hört auf zu blinken, wenn der Messwert stabil ist, und das Symbol  wird angezeigt.
- 6- Liegt der Messwert innerhalb des Kalibrierungsbereichs der automatisch erkannten Standards: 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm) oder 12,90 (12,88 µS/cm), wird das Symbol  angezeigt, wenn der automatische Standardwert erkannt wurde.
- 7- Drücken Sie , um den automatischen Leitfähigkeitsstandard zu akzeptieren und die Kalibrierung abzuschließen. Auf dem Display wird DONE (FERTIG) angezeigt, um die automatische Kalibrierung zu bestätigen.

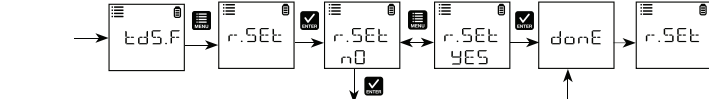
Manuelle Kalibrierung

Wenn die Leitfähigkeitsmessung außerhalb des Kalibrierungsbereichs der automatischen Standards liegt oder wenn TDS oder Salinität verwendet wird, muss das Messgerät manuell eingestellt werden.

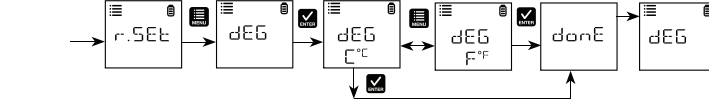
- 1- Wiederholen Sie die oben genannten Schritte 1 bis 5.
- 2- Drücken Sie  , um den Wert manuell auf den gewünschten Messwert einzustellen.
- Hinweis: Der Wert kann nur verringert werden, erreicht jedoch nach einer Verringerung um 40 % des Ausgangswerts den maximal verfügbaren Wert.
- 3- Drücken Sie  um die Kalibrierung zu akzeptieren und abzuschließen, wenn der gewünschte Wert ausgewählt ist. Auf dem Display wird DONE (FERTIG) angezeigt, um die manuelle Kalibrierung zu bestätigen.
- 4- Um die Kalibrierung abubrechen, drücken Sie , um den Vorgang zu beenden.

Menü (zum Ändern der Einstellungen)

So setzen Sie die Kalibrierung auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück:



So ändern Sie die Temperatureinheit Celsius/Fahrenheit:



So stellen Sie die angezeigte Temperatur ein:



Nützliche Hinweise

- 1- Um Kreuzkontaminationen zu vermeiden, spülen Sie zwischen jeder Probe und jeder Kalibrierlösung mit klarem Wasser nach.
- 2- Um die Genauigkeit des Testgeräts zu gewährleisten, führen Sie in regelmäßigen Abständen eine Kalibrierung durch, wobei Sie Werte verwenden, die den für die Proben vorgesehenen Werten nahekommen.

Batteriewechsel (4) Knopfzellen vom Typ A76 oder LR44

- 1- Halten Sie das Messgerät mit einer Hand fest und schieben Sie Ihren Daumen, um die vordere Verriegelung zu lösen.
- 2- Halten Sie das Messgerät fest und schieben Sie mit dem anderen Daumen die hintere Verriegelung auf.
- 3- Sobald beide Verriegelungen gelöst sind, schieben Sie den Batteriefachdeckel senkrecht nach oben, um ihn vom Messgerät abzunehmen.
- 4- Ersetzen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (flache Plusseite links). Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder auf den Tester, indem Sie die kürzere Lasche über dem Display positionieren, um die Vorder- und Rückseite zu verriegeln und eine perfekte Abdichtung zu gewährleisten.

Wartung

- 1- Spülen Sie den Sensor nach jedem Gebrauch mit klarem Wasser ab.
- 2- Reinigen Sie den Sensor mit einer weichen Bürste und einem milden Spülmittel, um Schmutz und Fett zu entfernen.

Fehlermeldungen

-  - Die Batterien sind schwach und müssen bald ausgetauscht werden.
- bAt Lo (Batterie schwach) - Die Batterien sind zu schwach, um das Gerät mit Strom zu versorgen, und müssen sofort ausgetauscht werden.
- StBL Err (Stabilisierungsfehler) - Erscheint, wenn eine Kalibrierung versucht wird, der Messwert jedoch noch nicht stabil ist. Warten Sie, bis sich der Messwert stabilisiert hat, oder bestätigen Sie die Kalibrierung manuell durch Drücken von .
- 5- Or (außerhalb des Bereichs) - Der Messwert liegt außerhalb des Messbereichs des Testgeräts.



(ES) Instrucciones de uso del comprobador Expert Sel

Antes del primer uso

Acondicionamiento antes del primer uso

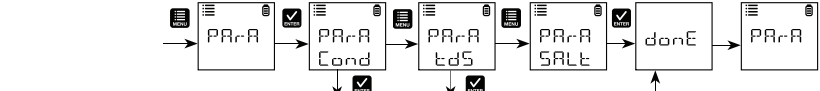
- 1- Retire la tapa transparente y añada 20 mm de agua del grifo (aproximadamente la mitad del volumen).
- 2- Vuelva a colocar el medidor y déjelo en remojo durante al menos 15 minutos.
- 3- El sensor ya está activado y listo para su uso.

Medición

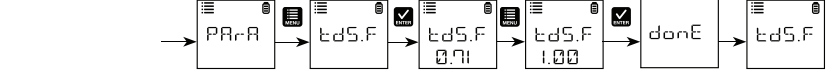
- 1- Retire la tapa y pulse  para encender el medidor. El medidor se iniciará en el modo de medición que se utilizaba cuando se apagó.
- 2- Sumerja el sensor en al menos 30 mm del agua que se va a medir o hasta la línea de llenado MÁX. de la tapa.
- 3- Remueva suavemente mientras se estabiliza la lectura y espere a que el icono  deje de parpadear.
- 4- Aparecerá  en la pantalla para indicar que la lectura es estable y que la medición ha finalizado.

Nota: El medidor se apagará automáticamente después de 8,5 minutos de inactividad para ahorrar batería si se olvida de apagarlo.

Configuración de los parámetros de medición



Ajuste del factor TDS



Pulse  para salir de la función de menú y pasar al modo de medición.

Calibración para conductividad, TDS o salinidad.

Para obtener los mejores resultados, se recomienda realizar una calibración periódica utilizando un estándar preciso antes de la medición. Utilice el valor de calibración más cercano al valor deseado para su muestra. El medidor conserva un valor de calibración en cada modo (conductividad, TDS, salinidad) cuando se apaga el instrumento. El valor de conductividad se puede calibrar de forma automática o manual, mientras que los valores de TDS y salinidad requieren una calibración manual. El medidor se inicia en el modo de medición que se utilizaba cuando se apagó. Consulte «Configuración de los parámetros de medición» para cambiar el parámetro deseado.

Calibración automática de la conductividad.

- 1- Retire la tapa y pulse  para encender el dispositivo.
- 2- Sumerja el sensor en al menos 30 mm de solución estándar.
- 3- Agite suavemente y pulse  para iniciar la calibración.
- 4- La pantalla muestra CAL seguido del valor predeterminado.  se muestra en la pantalla durante el modo de calibración.
- 5- El icono  deja de parpadear cuando la lectura es estable y se muestra el icono .
- 6- Si la lectura está dentro del rango de calibración de los estándares reconocidos automáticamente: 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm) o 12,90 (12,88 µS/cm), aparece el icono  cuando se ha detectado el valor estándar automático.
- 7- Pulse  para aceptar el estándar de conductividad automático y completar la calibración. La pantalla muestra DONE (Hecho) para confirmar la calibración automática.

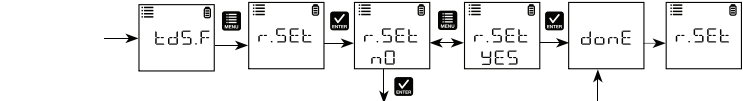
Calibración manual

Quando la medición de la conductividad está fuera del rango de calibración de los estándares automáticos o cuando se utiliza TDS o salinidad, el medidor requiere un ajuste manual.

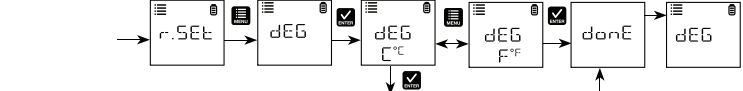
- 1- Repita los pasos 1 a 5 anteriores.
- 2- Pulse  para ajustar manualmente el valor a la lectura deseada.
- Nota: El ajuste solo se puede reducir, pero acabará alcanzando el valor máximo disponible tras reducirse en un 40 % del valor inicial.
- 3- Pulse  para aceptar y completar la calibración cuando haya seleccionado el valor deseado. La pantalla mostrará DONE (Hecho) para confirmar la calibración manual.
- 4- Para cancelar la calibración, pulse  para salir.

Menú (para cambiar la configuración)

Para restablecer la calibración a los ajustes predeterminados de fábrica:



Para cambiar la unidad de temperatura entre grados Celsius y Fahrenheit:



Para ajustar la temperatura mostrada:

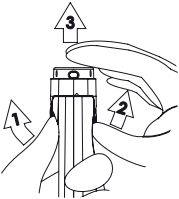


Notas útiles

- 1- Para evitar la contaminación cruzada, enjuague con agua limpia entre cada muestra y cada solución de calibración.
- 2- Para mantener la precisión del medidor, calibre a intervalos regulares utilizando valores cercanos a los valores esperados para las muestras.

Sustitución de las pilas (4) Pilas de botón A76 o LR44

- 1- Sujete el comprobador con una mano y deslice el pulgar para liberar el pestillo delantero.
- 2- Mientras sujeta el comprobador, deslice el otro pulgar para desbloquear el pestillo trasero.
- 3- Una vez desbloqueados ambos pestillos, deslice la tapa del compartimento de las pilas verticalmente para retirarla del comprobador.
- 4- Sustituya las pilas, respetando la polaridad (el lado plano positivo a la izquierda). Vuelva a colocar la tapa del compartimento de las pilas en el comprobador, colocando la lengüeta más corta por encima de la pantalla para bloquear la parte delantera y trasera y garantizar un sellado perfecto.



Mantenimiento

- 1- Enjuague el sensor con agua limpia después de cada uso.
- 2- Limpie el sensor con un cepillo suave y detergente lavavajillas suave para eliminar la suciedad y la grasa.

Mensajes de error

-  - Las pilas están bajas y deben sustituirse pronto.
- bAt Lo (pilas bajas): las pilas están demasiado bajas para alimentar el instrumento y deben sustituirse inmediatamente.
- StBL Err (error de estabilización): aparece cuando se intenta realizar la calibración, pero la lectura aún no es estable. Espere a que la lectura se establezca o confirme manualmente la calibración pulsando .
- 5- Or (fuera de rango): la lectura está por encima del rango de medición del comprobador.

(IT) Istruzioni per l'uso del tester Expert Sel

Prima del primo utilizzo

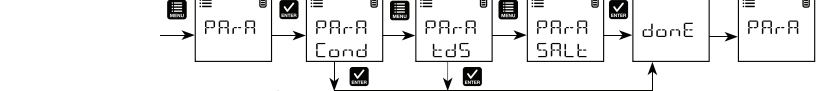
Condizionamento prima del primo utilizzo

- 1- Rimuovere il tappo trasparente e aggiungere 20 mm di acqua del rubinetto (circa metà del volume).
- 2- Riposizionare il tester e lasciarlo in ammollo per almeno 15 minuti.
- 3- Il sensore è ora attivato e pronto all'uso.

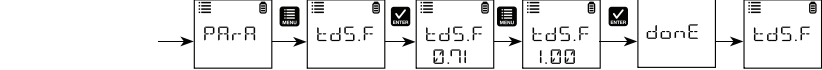
Misura

- 1- Rimuovere il cappuccio e premere  per accendere il tester. Il tester si avvia nella modalità di misurazione utilizzata al momento dello spegnimento.
 - 2- Immergere il sensore in almeno 30 mm di acqua da testare o fino alla linea di riempimento MAX del tappo.
 - 3- Agitare delicatamente mentre la lettura si stabilizza e attendere che l'icona  smetta di lampeggiare.
 - 4- Sul display apparirà  per indicare che la lettura è stabile e che la misurazione è terminata.
- Nota: il tester si spegne automaticamente dopo 8,5 minuti di inattività per risparmiare le batterie se si è dimenticato di spegnerlo.

Impostazione dei parametri di misurazione



Regolazione del fattore TDS



Premere  per uscire dalla funzione menu e passare alla modalità di misurazione.

Calibrazione per conducibilità, TDS o salinità.

Per ottenere risultati ottimali, si consiglia di eseguire una calibrazione periodica utilizzando uno standard accurato prima della misurazione. Utilizzare il valore di calibrazione più vicino al valore desiderato per il campione. Il tester conserva un valore di calibrazione in ciascuna modalità (conduttività, TDS, salinità) quando lo strumento è spento. Il valore di conducibilità può essere calibrato automaticamente o manualmente, mentre i valori TDS e salinità richiedono una calibrazione manuale. Il tester si avvia nella modalità di misurazione utilizzata al momento dello spegnimento. Vedere “Impostazione dei parametri di misurazione” per modificare il parametro desiderato.

Calibrazione automatica della conduttività.

- 1- Rimuovere il cappuccio e premere  per accendere il dispositivo.
- 2- Immergere il sensore in almeno 30 mm di soluzione standard.
- 3- Agitare delicatamente e premere  per avviare la calibrazione.
- 4- Il display visualizza CAL seguito dal valore predefinito.  viene visualizzato sul display durante la modalità di calibrazione.
- 5- L'icona  smette di lampeggiare quando la lettura è stabile e viene visualizzata l'icona .
- 6- Se la lettura rientra nell'intervallo di calibrazione degli standard riconosciuti automaticamente: 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm) o 12,90 (12,88 µS/cm), l'icona  viene visualizzata quando viene rilevato il valore standard automatico.
- 7- Premere  per accettare lo standard di conducibilità automatico e completare la calibrazione. Il display visualizza DONE (FATTO) per confermare la calibrazione automatica.

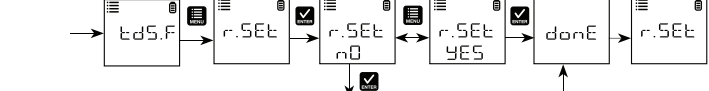
Calibrazione manuale

Quando la misura della conduttività si trova al di fuori dell'intervallo di calibrazione degli standard automatici o quando si utilizza il TDS o la salinità, il tester richiede una regolazione manuale.

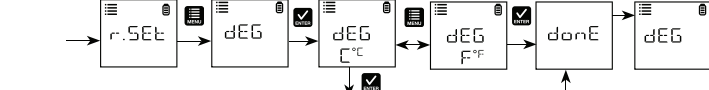
- 1- Ripetere i passaggi da 1 a 5 sopra indicati.
- 2- Premere  per impostare manualmente il valore sulla lettura desiderata.
- Nota: la regolazione può solo essere diminuita, ma raggiungerà il valore massimo disponibile dopo aver diminuito del 40% il valore iniziale.
- 3- Premere  per accettare e completare la calibrazione quando è stato selezionato il valore desiderato. Il display visualizzerà DONE (FATTO) per confermare la calibrazione manuale.
- 4- Per annullare la calibrazione, premere  per uscire.

Menu (pour modifier les paramètres)

Per ripristinare la calibrazione alle impostazioni di fabbrica predefinite:



Per cambiare l'unità di misura della temperatura da Celsius a Fahrenheit:



Per regolare la temperatura visualizzata:



Note utili

- 1- Per evitare qualsiasi contaminazione incrociata, sciacquare con acqua pulita tra ogni campione e ogni soluzione di calibrazione.
- 2- Per mantenere la precisione del tester, eseguire una calibrazione a intervalli regolari utilizzando valori vicini a quelli previsti per i campioni.

Sostituzione delle batterie (4) batterie a bottone di tipo A76 o LR44

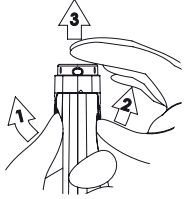
- 1- Tenere il tester con una mano e far scorrere il pollice per sganciare il fermo anteriore.
- 2- Tenendo il tester, far scorrere l'altro pollice per sganciare il fermo posteriore.
- 3- Una volta sganciati entrambi i fermi, far scorrere verticalmente il coperchio del vano batterie per rimuoverlo dal tester.
- 4- Sostituire le batterie rispettando la polarità (lato positivo piatto a sinistra). Riposizionare il coperchio del vano batterie sul tester posizionando la linguetta più corta sopra lo schermo, in modo da bloccare la parte anteriore e posteriore per garantire una perfetta tenuta.

Manutenzione

- 1- Sciacquare il sensore con acqua pulita dopo ogni utilizzo.
- 2- Pulire il sensore con una spazzola morbida e un detersivo delicato per piatti per rimuovere sporco e grasso.

Messaggi di errore

-  - Le batterie sono scariche e devono essere sostituite rapidamente.
- BAT LO (batteria scarica) - Le batterie sono troppo scariche per alimentare lo strumento e devono essere sostituite immediatamente.
- STBL ERR (errore di stabilizzazione) - Appare quando si tenta la calibrazione ma la lettura non è ancora stabile. Attendere che la lettura si stabilizzi o confermare manualmente la calibrazione premendo .
- 5- OR (fuori range) – La lettura è superiore al range di misurazione del tester.



(PT) Instruções de utilização do testador Expert Sel

Antes da primeira utilização

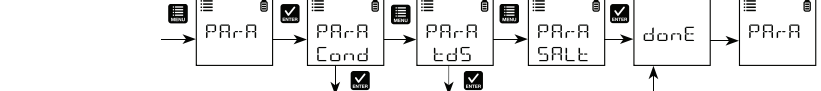
Preparação antes da primeira utilização

- 1- Retire a tampa transparente e adicione 20 mm de água da torneira (cerca de metade do volume).
- 2- Recoloque o testador no lugar e deixe de molho durante pelo menos 15 minutos.
- 3- O sensor está agora ativado e pronto a utilizar.

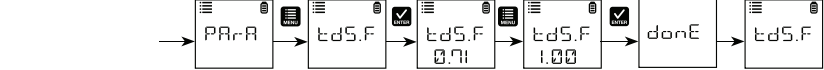
Medida

- 1- Retire a tampa e pressione  para ligar o medidor. O medidor inicia no modo de medição que estava a ser utilizado quando foi desligado.
 - 2- Mergulhe o sensor em pelo menos 30 mm da água a ser testada ou até a linha de enchimento MAX da tampa.
 - 3 - Agite suavemente enquanto a leitura se estabiliza e aguarde até que o ícone  pare de piscar.
 - 4- O  aparecerá no ecrã para indicar que a leitura está estável e que a medição foi concluída.
- Observação: o testador desliga-se automaticamente após 8,5 minutos de inatividade para economizar bateria, caso se esqueça de o desligar.

Ajuste dos parâmetros de medição



Ajuste do fator TDS



Pressione  para sair da função menu e passar para o modo de medição.

Calibração para condutividade, TDS ou salinidade.

Para obter os melhores resultados, recomenda-se realizar uma calibração periódica utilizando um padrão preciso antes da medição. Utilize o valor de calibração mais próximo do valor desejado para a sua amostra. O testador mantém um valor de calibração em cada modo (condutividade, TDS, salinidade) quando o instrumento é desligado. O valor de condutividade pode ser calibrado automaticamente ou manualmente, enquanto os valores de TDS e salinidade requerem calibração manual. O testador inicia no modo de medição que estava a ser utilizado quando foi desligado. Consulte «Definição dos parâmetros de medição» para alterar o parâmetro desejado.

Calibração automática da condutividade.

- 1- Retire a tampa e pressione  para ligar o aparelho.
- 2- Mergulhe o sensor em pelo menos 30 mm de solução padrão.
- 3- Agite suavemente e pressione  para iniciar a calibração.
- 4- O ecrã exibe CAL seguido do valor padrão.  é exibido no ecrã durante o modo de calibração.
- 5- O ícone  para de piscar quando a leitura está estável e o ícone  é exibido.
- 6- Se a leitura estiver dentro da faixa de calibração dos padrões reconhecidos automaticamente: 80 (84 µS/cm), 1410 (1413 µS/cm) ou 12,90 (12,88 µS/cm), o ícone  será exibido quando o valor padrão automático for detectado.
- 7- Pressione  para aceitar o padrão de condutividade automático e concluir a calibração. O ecrã exibe DONE (CONCLUÍDO) para confirmar a calibração automática.

Calibração manual

Quando a medição da condutividade estiver fora da faixa de calibração dos padrões automáticos ou quando o TDS ou a salinidade forem utilizados, o testador necessitará de um ajuste manual.

- 1- Repita os passos 1 a 5 acima.
- 2- Pressione  para ajustar manualmente o valor para a leitura desejada.
- Observação: o ajuste só pode ser diminuído, mas acabará por atingir o valor máximo disponível após diminuir 40% do valor inicial.
- 3- Pressione  para aceitar e concluir a calibração quando o valor desejado for selecionado. O ecrã exibirá DONE (CONCLUÍDO) para confirmar a calibração manual.
- 4- Para cancelar a calibração, pressione  para sair.

Menu (para alterar as configurações)

Para reiniciar a calibração para as configurações padrão de fábrica:



Para alterar a unidade de temperatura Celsius/Fahrenheit:



Para ajustar a temperatura apresentada:



Observações úteis

- 1- Para evitar qualquer contaminação cruzada, enxague com água limpa entre cada amostra e cada solução de calibração.
- 2- Para manter a precisão do testador, realize uma calibração em intervalos regulares utilizando valores próximos dos valores previstos para as amostras.

Substituição das pilhas (4) pilhas botão do tipo A76 ou LR44

- 1- Segure o testador com uma mão e deslize o polegar para soltar a trava dianteira.
- 2- Enquanto segura o testador, deslize o outro polegar para destravar a trava traseira.
- 3- Depois de destravar as duas travas, deslize verticalmente a tampa do compartimento das pilhas para removê-la do testador.
- 4- Substitua as pilhas respeitando a polaridade (lado positivo plano à esquerda). Recoloque a tampa do compartimento das pilhas no testador, colocando a aba mais curta acima do ecrã, de modo a bloquear a parte dianteira e traseira para garantir uma vedação perfeita.

Manutenção

- 1- Lave o sensor com água limpa após cada utilização.
- 2- Limpe o sensor com uma escova macia e detergente suave para louça para remover a sujidade e a gordura.

Mensagens de erro

-  - As pilhas estão fracas e devem ser substituídas rapidamente.
- bAT Lo (bateria fraca) - As pilhas estão demasiado fracas para alimentar o instrumento e devem ser substituídas imediatamente.
- StBL Err (erro de estabilização) - Aparece quando se tenta a calibração, mas a leitura ainda não está estável. Aguarde até que a leitura se estabilize ou confirme manualmente a calibração pressionando .
- 5- Or (fora da faixa) – A leitura está acima da faixa de medição do testador.

